SAMSUNG

Digital Photo Frame

SPF-83M

Frame manager

Frame manger는 Mini-Monitor로 사용하기 위해 필요한 프로그램 입니다.

설치 파일의 실행을 위해 Frame Manager 아이콘을 클릭하세요.

C:₩Program Files₩SAMSUNG₩Frame Manager에서 설치된 Frame manger를 확인할 수 있습니다.
Frame manger의 실행을 위해서는 시작 〉 모든 프로그램 〉 Samsung 〉 Frame Manager 〉 Frame Manager 을 클릭하세요.

안전을 위한 주의사항
- 표기법
- 전원 관련
- 설치 관련
- 청소 및 사용

특장점
- 특장점
- 구성품
- 앞면
- 뒷면
- 옆면

연결하기
- 전원 연결
- USB 연결
- 메모리 카드 연결

사용하기
- 버튼
- 사진
- 음악
- 동영상
- 설정

응용사용
- 프로그램 안내
- 펌웨어 업그레이드
- Mini-Monitor

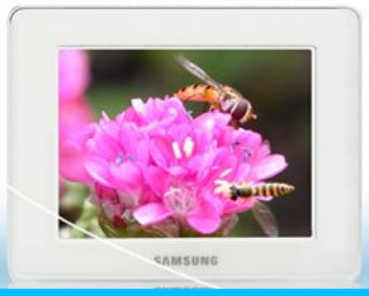
제품 사양
- 제품 사양

문제해결 및 기타
- 문제해결
- 용어설명
- 서비스센터 안내
- 고객등록
- 재활용 정보

Acrobat Reader | User's Guide PDF manual | Regulatory | Frame Manager XP | Frame Manager PDF Manual

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

Digital Photo Frame
SPF-83M



Digital Photo Frame

SPF-83M

안전을 위한 주의 사항

| 표기법 | 전원 관련 | 설치 관련 | 청소 및 사용 |

표기법

※ 제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

| 표기법 | 전원 관련 | 설치 관련 | 청소 및 사용 |

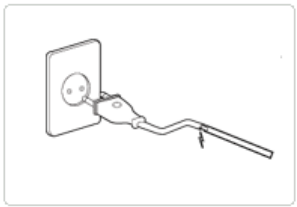
전원 관련

※ 본 이미지는 참조용으로, 경우에 따라 다를 수 있습니다.

경고

전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

- 접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

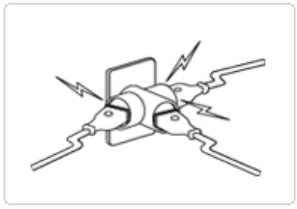


손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 절대 전원플러그를 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.



하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마세요.

- 콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

전원선을 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

제품을 옮기는 경우에는 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트로부터 빼 주세요. 또한, 타기기 연결선 등 외부의 접속코드를 뺀 것을 확인한 후에 옮겨 주세요.

- 전원선을 빼지 않은 상태로 옮길 경우 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

주의

전원플러그를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼 주세요. 전원선을 잡아당겨 빼면 내부선 일부가 끊어집니다.

- 전원이 켜지지 않거나 화재의 원인이 됩니다.

청소를 할 때에는 반드시 전원플러그를 빼 주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 직류 전원 장치에 물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.

- 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.
- 특히, 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 가급적 삼가세요.
- 바닥 물청소시 전원 직류 전원 장치가 젖지 않도록 주의하세요.

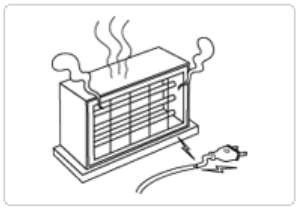
난방 기구 주변에 전원 직류 전원 장치를 두지 마세요.

- 화재 위험이 있습니다.

경고

장식장 또는 선반 위에 설치할 때 제품 밑면 앞쪽 끝 부분이 밖으로 나오지 않도록 하세요.

- 제품낙하로 인한 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



전원선을 열기구 근처에 근접하지 않도록 하세요.

- 전원선의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에 설치하지 마세요.

- 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

천둥, 번개가 칠 때에는 전원선을 빼세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

주의

제품을 놓을 때 살며시 놓으세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

제품을 이동시 떨어뜨리지 마세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

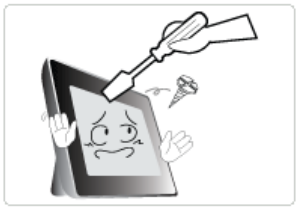
아이의 손이 닿는 낮은 곳에 설치하지 마세요.

- 어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.

경고

제품 뒷면에 위치한 단자 부분에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.
  제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우
  반드시 기기 본체의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후
  서비스 센터로 연락하세요.



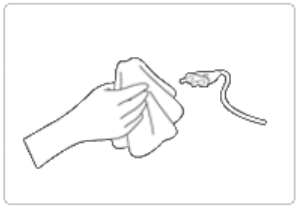
사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

- 수리할 필요가 있을 때에는 **서비스 센터**로 연락하세요.
  화재, 감전 사고의 원인이 됩니다.

주의

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

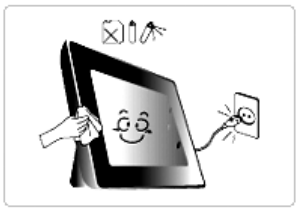


전원플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

1년에 한번쯤은 내부 청소를 서비스 센터나 고객 상담실에 상담하세요.(유료)

- 제품 내부에 먼지가 낀 채로 오랫동안 청소하지 않으면 화재,
  고장의 원인이 될 수 있습니다.



제품을 청소할 때에는 전원코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요.

- 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의
  화학약품을 사용하지 마세요.

제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원플러그를 빼 주세요.

- 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의한 감전, 누전 화재의 원인이
  될 수 있습니다.

일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소†에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전, 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후, 설치하세요.

- † 미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳,
  습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 장소 등

제품을 떨어뜨리거나 제품의 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고

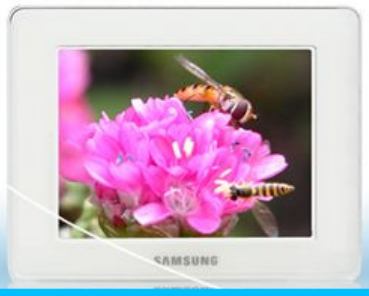
전원플러그를 뽑으세요.

- 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. **서비스 센터**로 연락하세요.

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는
전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

Digital Photo Frame

SPF-83M



Digital Photo Frame

SPF-83M

제품 설명

| 특장점 | 구성품 | 앞면 | 뒷면 | 옆면 |

특장점

01 메모리 카드를 이용한 내장 메모리 확장 및 저장된 이미지 바로 감상

- 디지털 카메라의 CF, SD /MS 메모리 카드를 옮겨 꽂으면 촬영한 이미지를 빠르고 간편하게 화면으로 확인하고 감상할 수 있으며, 내장 메모리 확장 용도로 사용할 수 있습니다.

02 스타일리쉬 디자인

- 책상 또는 테이블 위의 장식품으로 손색없는 깔끔하고 고급스러운 외관 디자인
- 가로로 놓기 / 세로로 놓기가 모두 가능한 360도회전 받침대

| 특장점 | 구성품 | 앞면 | 뒷면 | 옆면 |

구성품이 모두 들어 있는지 확인한 후 빠진 제품이 있으면 구입한 대리점으로 연락해 주세요.
구성품 이외의 별매품을 구입하려면 서비스센터로 연락하세요.
전용 직류 전원 장치 외 다른 직류 전원 장치는 절대 사용하지 마세요.

구성품

전자 액자
(제품의 색상은 다를 수 있습니다.)

설명서

간단 설명서

보증서

사용자 설명서

케이블

전원선

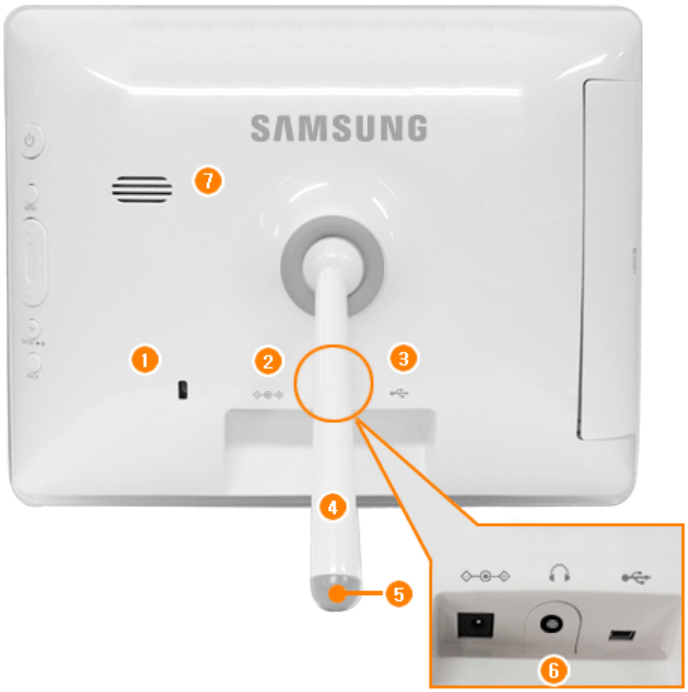
USB 케이블
(A-미니B타입)

직류 전원 장치

앞면

| 특장점 | 구성품 | 앞면 | 뒷면 | 옆면 |

뒷면



1	**도난 방지용 잠금장치**	공공 장소에서도 안심하고 사용할 수 있도록 하는 도난 방지용 장치입니다. (잠금장치의 구입은 별도로 하셔야 합니다.)
2	**전원 단자**	직류 전원 장치의 연결선을 제품에 연결한 후 직류 전원 장치의 전원 단자에 전원선을 연결하여 사용합니다.
3	**USB 단자 (업 스트림 단자)**	USB케이블을 이용하여 PC, 외부 장치 등을 연결해 이용할 수 있습니다. PC의 USB 단자와 USB 케이블로 연결합니다. ※ 업 스트림 단자와 PC의 USB 단자를 연결할 때에는 제품 구입시 제공하는 USB 케이블을 사용하세요.
4	**받침대**	회전 가능한 받침대를 이용하여 세로, 가로로 제품을 이용할 수 있습니다. 사진 파일을 회전기능으로 화면을 회전시킨 후 세로로 이용 가능합니다.
5	**미끄럼 방지 지지대**	바닥이 미끄러운 곳에서 미끄러지지 않게 제품을 지지해 줍니다.
6	**음향 출력 단자**	헤드폰, 이어폰을 제품에 연결하여 사용할 수 있습니다.
7	**스피커**	별도의 스피커 연결 없이 음악 파일, 동영상 파일의 소리를 들을 수 있습니다.

| 특장점 | 구성품 | 앞면 | 뒷면 | 옆면 |

옆면

1 [⏻] 전원 버튼	전원을 켜고 끕니다.
전원 표시 등	전원 표시등으로 전원의 상태를 한눈에 알 수 있습니다. 제품이 켜지면 불이 들어옵니다.
2 [MENU] 메뉴 버튼	화면에 해당 메뉴가 나타납니다.
3 [VOL+] 음량 조정 버튼	음악, 동영상 파일 재생시 음량을 조정합니다.
[∧] 위쪽 이동 버튼	위쪽으로 이동합니다.
4 [<] 왼쪽 이동 버튼	왼쪽으로 이동합니다.
5 [>] 오른쪽 이동 버튼	오른쪽으로 이동합니다.
6 [VOL-] 음량 조정 버튼	음악, 동영상 파일 재생시 음량을 조정합니다.
[∨] 아래쪽 이동 버튼	아래쪽으로 이동합니다.
7 [ENTER(↵)] 선택 버튼	선택합니다.
[▶II] 재생 / 정지 버튼	재생되는 파일을 재생/정지 할 수 있습니다.
8 [BACK] 이전 화면 버튼	이전 화면으로 돌아갑니다.

1 CF/SD /MS CARD

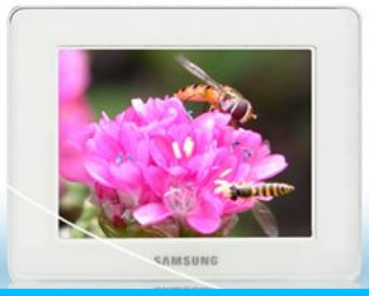
OPEN 부분의 홈을 이용하여 덮개를 열고 이용하세요.
CF 카드, SD /MS 카드를 삽입하여 컨텐츠를 불러 이용할 수 있습니다.

2 USB 단자 (다운 스트림)

USB케이블을 이용하여 PC, 외부 장치 등을 연결해 이용할 수 있습니다.
USB를 지원하는 저장 장치를 USB 케이블로 연결합니다.

Using, copying or reproducing the whole or part of this manual without written permission from Samsung Electronic is prohibited.
The content of this manual is subject to change without prior notice.
©2008 All rights reserved. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-83M



Digital Photo Frame

SPF-83M

연결 하기

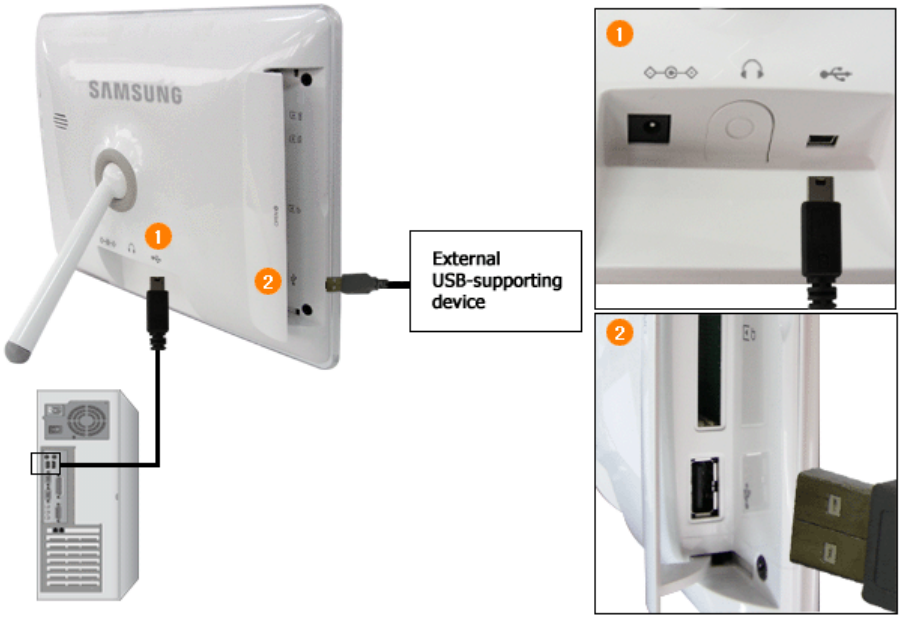
| 전원 연결 | USB 연결 | 메모리 카드 연결 |

전원 연결

1. 직류 전원 장치의 연결선을 제품 뒷면의 ⟐⟐⟐ 단자에 연결합니다.
2. 전원선을 직류 전원 장치에 연결합니다.
3. 케이블 연결이 모두 끝난 후 전원선을 220V 전용 콘센트에 꽂아 사용하세요.
4. 제품 우측의 ⏻ 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

| 전원 연결 | USB 연결 | 메모리 카드 연결 |

USB 연결



1 업 스트림 단자 PC와 연결할 때 쓰입니다.

※ 업 스트림 단자와 PC의 USB 단자를 연결할 때에는 제품 구입시 제공하는 USB 케이블을 사용하세요

2 다운 스트림 단자 다운 스트림 단자와 USB를 지원하는 외부기기를 USB 케이블로 연결합니다.

※ 일부 USB 장치에 따라 지원되지 않을 수도 있습니다.

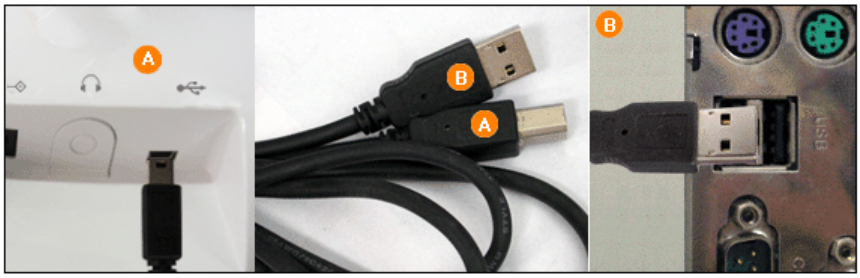
※ 본 제품은 USB 카드 리더기는 지원하지 않습니다. USB 저장 매체만 지원합니다.

※ 제품의 다운 스트림 단자에 연결할 때에는 외부 기기의 구성품에 해당하는 케이블로 연결하세요. (케이블 구입 및 외부 기기 관련 문의는 해당 제품 서비스 센터로 하세요.)

※ 각 기기에 정해진 규격품 이외의 케이블을 사용하여 발생한 외부기기 불량에 대해서는 당사가 서비스를 책임지지 않습니다.

※ 일부 제품은 USB 표준 규격을 지키지 않고 출시하는 경우도 있습니다. 이로 인해 정상적으로 동작하지 않는 경우도 있습니다.

※ 외부 저장매체가 제품에 연결했을 때 정상 작동 하지 않는 경우에는 PC에 연결해 보세요. PC에 연결했을 경우에도 정상적인 동작을 하지 않으면 해당 외부기기의 서비스센터 및 PC 관련 서비스 센터로 문의하세요.



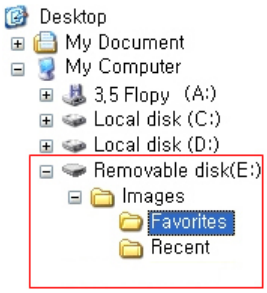
A 제품의 업 스트림 단자에 연결합니다.

B PC의 USB 단자에 연결합니다.

폴더 구조

본 제품을 PC와 연결하면 아래 그림과 같이 이동식디스크(E:)로 나타납니다.
아래의 모든 폴더는 음악, 동영상 등의 파일을 저장 후 재생이 가능하며, 사용자 임의로 추가 및 삭제도 가능합니다.
(단, 본 제품에서 기본으로 설정되어 있는 아래 폴더들은 사용자가 삭제하여도 제품을 껏다 켜면 자동으로 생성됩니다.)

01 **images** 제품에서 기본으로 설정되는 폴더입니다.
(전자액자에서 보여지는 경로명 : Photos / frame memory / images)

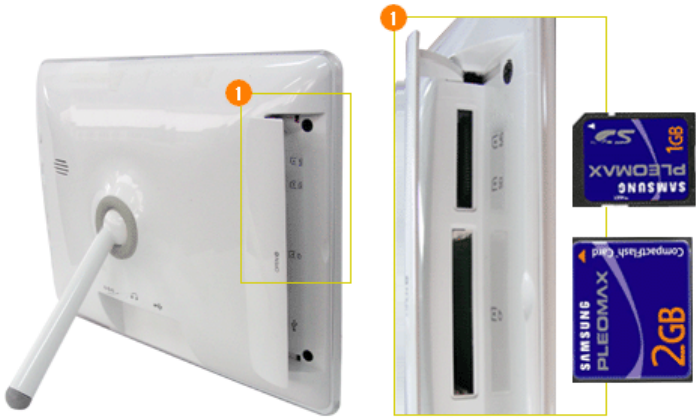


02 **Favorites** 주로 사진을 저장하는 공간입니다.

03 **Recent** 마지막에 재생한 사진이 임시로 저장되는 공간입니다.

※ 본 제품의 용량은 64Mbyte 입니다.
용량이 초과되면 더 이상 파일이 저장되지 않습니다.
※ 파일을 저장, 재생, 지우는 동안 제품의 전원을 끄지 마세요.
※ 이동식 디스크의 볼륨명 (예 : E:, F:, G: 등)은 컴퓨터의 환경에 따라 달라질 수 있습니다 .

메모리 카드 연결



1 **메모리 카드 슬롯** 메모리 카드 위쪽에 있는 화살표 방향으로 밀어 넣어 주세요.

※ MP3, 동영상, 사진등이 재생되는 동안에 메모리 카드를 제거하면 제품이 비정상적으로 동작할 수 있습니다. 이 때에는 제품의 전원을 껏다 켜세요.

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

사용 하기

| 버튼 | 사진 | 음악 | 동영상 | 설정 |

버튼

직접 버튼

메 뉴	설 명
⏻	전원을 켜고 끕니다.
MENU	메뉴를 열거나 메뉴를 빠져나올 때 사용합니다.
VOL +, VOL −	음량을 조정할때 사용합니다.
∧,∨,<,>	메뉴를 이동하거나 값을 조정할 때 사용합니다.
ENTER(↵)	원하는 기능을 선택할 때 누릅니다.
BACK	이전단계로 돌아갈 때 사용합니다.

| 버튼 | 사진 | 음악 | 동영상 | 설정 |

사진

리스트를 선택했을때 나타나는 메뉴

※ 제품의 오른쪽 MENU 버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

※ 파일명과 폴더명에 영문과 숫자 이외의 문자가 있을 경우 "*" 으로 표시될 수 있습니다. 이는 제품에 문제가 있거나 파일이 잘 못된 것이 아닙니다.

상위 메뉴	하위 메뉴 설 명
사진 불러오기	◆ 메모리카드, USB, CF 카드, 내부메모리
	파일을 불러올 저장 매체를 선택합니다. 연결되어 있는 외부 장치만 선택할 수 있습니다.

썸네일을 선택했을 때 나타나는 메뉴

※ 제품의 오른쪽 MENU 버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

※ 파일명과 폴더명에 영문과 숫자 이외의 문자가 있을 경우 "*" 으로 표시될 수 있습니다. 이는 제품에 문제가 있거나 파일이 잘 못된 것이 아닙니다.

상위 메뉴	하위 메뉴
	설 명
슬라이드 쇼 시작	슬라이드 쇼 시작
복사	◆ 파일 복사, 모든 파일 복사
	선택된 파일을 자신 이외의 연결된 다른 저장 장치로 복사합니다.
삭제	◆ 예, 아니오
	파일을 삭제 합니다. (사진 선택시 활성화 됩니다.)
배경 사진으로 설정	현재 선택되어 있는 이미지를 메인화면의 배경화면으로 설정합니다. 이 때 설정의 배경 사진으로 설정 값은 자동으로 사용자 설정 으로 변경됩니다.
배경 음악	◆ 동작, 해제, 설정
	메뉴 버튼을 눌러 [배경 음악]의 [동작]을 선택합니다. 다시 메뉴 버튼을 눌러 [배경 음악]의 [설정]을 선택하고, 내장 메모리 또는 연결된 외장 메모리에 저장된 음악 중 원하는 음악을 선택하세요.

※ 외부 메모리 저장장치(SD /MS, CF, USB 메모리)에서 내부 메모리로 사진을 복사하는 경우 사진의 용량(화질)이 전자액자의 화면에 알맞게 자동으로 그 크기가 줄여져 저장되니 내부 메모리에 저장된 사진은 전자액자에서만 사용하시기 바랍니다.
내부 메모리로 복사할 때 사진내에 함께 저장된 EXIF(카메라 관련정보) 정보는 사라지며, 한꺼번에 많은 사진을 복사할 경우 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

슬라이드 쇼 메뉴

상위 메뉴	하위 메뉴	Detail OSD
	설 명	
슬라이드 쇼	슬라이드 쇼 일시 정지/슬라이드 쇼 다시 시작	
슬라이드 쇼 설정	슬라이드 쇼 효과	◆ 나타내기, 닦아내기, 슬라이드, 블라인드, 흩어뿌리기, 랜덤, 없음
	이미지 재생시 화면 변화 효과를 선택합니다.	
	간격	◆ 5 초, 10 초, 20 초
	이미지 재생시 사진간 이동 시간을 선택합니다.	
	반복	◆ 동작, 해제
	슬라이드 쇼를 반복 재생할지 선택할 수 있습니다.	
	랜덤	◆ 동작, 해제
	슬라이드 쇼의 순서를 섞어 재생할지 선택할 수 있습니다.	
밝기	◆ 0~100	
	밝기를 조절할 수 있습니다.	
회전	◆ 원본, 90°, 180°, 270°	
	90°, 180°, 270°로 이미지를 회전할 수 있습니다. 회전하지 않고 원본 그대로 이미지를 유지할 수도 있습니다.	
화면비율	◆ 원본, 자동맞춤, 넓이에 맞추기, 화면에 맞추기	

	화면에 나타나는 사진비율을 선택할 수 있습니다.
삭제	현재 슬라이드쇼 중인 사진을 삭제하는 기능입니다.
배경사진으로 설정	현재 선택되어 있는 이미지를 메인화면의 배경화면으로 설정합니다.
배경 음악	◆ 동작, 해제, 설정
	메뉴 버튼을 눌러 [배경 음악]의 [동작]을 선택합니다. 다시 메뉴 버튼을 눌러 [배경 음악]의 [설정]을 선택하고, 내장 메모리 또는 연결된 외장 메모리에 저장된 음악 중 원하는 음악을 선택하세요.

직접기능 (슬라이드 쇼)

버튼	설 명
>	목록에서 현재 파일 이후 파일을 불러옵니다.
<	목록에서 현재 파일 이전 파일을 불러옵니다.
▶ Ⅱ	파일 재생 멈춤. 파일 재생 시작.
MENU	메뉴를 열거나 빠져나옵니다.

| 버튼 | 사진 | 음악 | 동영상 | 설정 |

음악

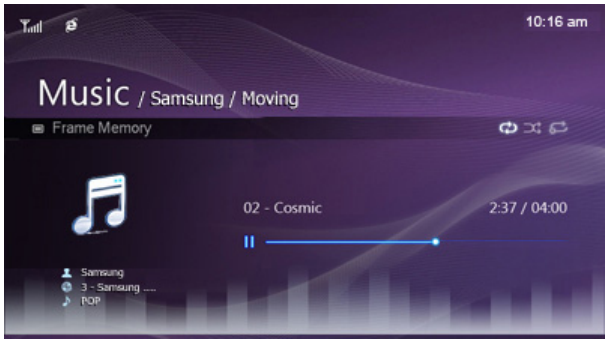
리스트를 선택했을때 나타나는 메뉴

※ 제품의 오른쪽 MENU 버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

※ 파일명과 폴더명에 영문과 숫자 이외의 문자가 있을 경우 "*" 으로 표시될 수 있습니다. 이는 제품에 문제가 있거나 파일이 잘못된 것이 아닙니다.

상위 메뉴	하위 메뉴
	설 명
음악 불러오기	◆ 메모리카드, USB, CF 카드, 내부메모리
	파일을 불러올 저장 매체를 선택합니다. 연결되어 있는 외부 장치만 선택할 수 있습니다.
설정	◆ 한번, 반복, 한곡반복, 랜덤
	선택된 곡의 반복 형태를 설정 할 수있습니다.
복사	◆ 파일 복사, 모든 파일 복사
	선택된 파일을 자신 이외의 연결된 다른 저장 장치로 복사합니다.
삭제	파일을 삭제합니다.

재생할 때 나타나는 메뉴



※ 제품의 오른쪽 MENU 버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

※ 파일명과 폴더명에 영문과 숫자 이외의 문자가 있을 경우 "*" 으로 표시될 수 있습니다. 이는 제품에 문제가 있거나 파일이 잘 못된 것이 아닙니다.

상위 메뉴	하위 메뉴
	설 명
설정	◆ 한번, 반복, 한곡반복, 랜덤
	선택된 곡의 반복 형태를 설정 할 수있습니다.
밝기	◆ 0~100
	밝기를 조절할 수 있습니다.

직접 기능

>	목록에서 현재 파일 이후 파일을 불러옵니다.
<	목록에서 현재 파일 이전 파일을 불러옵니다.
∧,∨	볼륨을 조정합니다.
▶II	파일 재생 멈춤. 파일 재생 시작.
MENU	메뉴를 열거나 빠져나옵니다.

동영상

리스트를 선택했을 때 나타나는 메뉴

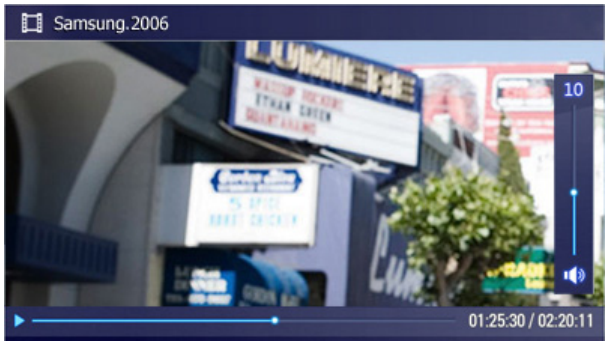
※ 제품의 오른쪽 MENU 버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

※ 파일명과 폴더명에 영문과 숫자 이외의 문자가 있을 경우 "*" 으로 표시될 수 있습니다. 이는 제품에 문제가 있거나 파일이 잘 못된 것이 아닙니다.

상위 메뉴	하위 메뉴
	설 명
동영상 불러오기	◆ 메모리카드, USB, CF 카드, 내부메모리 파일을 불러올 저장 매체를 선택합니다.

	연결되어 있는 외부 장치만 선택할 수 있습니다.
설정	◆ 한번, 연속 재생
	파일을 반복 재생할지 선택할 수 있습니다.
복사	◆ 파일 복사, 모든 파일 복사 선택된 파일을 자신 이외의 연결된 다른 저장 장치로 복사합니다.
삭제	파일을 삭제합니다.

재생할 때 나타나는 메뉴



※ 제품의 오른쪽 MENU 버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

※ 파일명과 폴더명에 영문과 숫자 이외의 문자가 있을 경우 "*" 으로 표시될 수 있습니다. 이는 제품에 문제가 있거나 파일이 잘 못된 것이 아닙니다.

상위 메뉴	하위 메뉴
	설 명
설정	◆ 한번, 연속 재생
	파일을 반복 재생할지 선택할 수 있습니다.
밝기	◆ 0~100
	밝기를 조절할 수 있습니다.

직접 기능 (슬라이드 쇼 실행 중)

>	목록에서 현재 파일 이후 파일을 불러옵니다.
<	목록에서 현재 파일 이전 파일을 불러옵니다.
∧,∨	볼륨을 조정합니다.
▶II	슬라이드 쇼 멈춤. 슬라이드 쇼 시작.
MENU	메뉴를 열거나 빠져나옵니다.

설정

설정하기

상위 메뉴	하위 메뉴 설 명
언어	◆ English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Português, Русский, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 한국어 제품 메뉴에서 사용할 언어를 선택할 수 있습니다.
시작모드	◆ 홈, 꺼지기 전 화면 전원을 켰을 때 처음 나타나는 화면을 선택할 수 있습니다.
Auto Rotation	◆ 동작, 해제 동작 : 슬라이드쇼 중 액자를 수직으로 세우면 센서 동작으로 사진이 자동으로 회전합니다. 해제 : 슬라이드쇼 중 액자를 수직으로 세워 센서가 동작해도 사진이 회전되지 않습니다.
날짜/시간 설정 **세계시간**	◆ 월, 일, 년, 시, 분, am/pm 날짜 및 시간을 설정합니다. 세계시간을 선택 할 수 있습니다.
써머타임	◆ 동작, 해제 써머타임을 동작, 해제할 수 있습니다.
시간표기 설정	◆ 12 시, 24 시 시간 표기의 형식을 12시간 이나 24시간 형식 중 선택할 수 있습니다. 24시간 을 선택하면 am/pm 표기는 나타나지 않습니다.
알람	◆ 동작, 시, 분, am/pm, 반복, 음향, 볼륨 알람을 설정할 수 있습니다.
자동 꺼짐/켜짐	◆ 동작, 시, 분, am/pm 꺼짐시간이 되면 다른 동작들이 정지되면서 화면이 꺼지고, 켜짐시간이 되면 화면이 켜지고 이전 동작 상태를 유지합니다. 꺼짐시간이 되어 화면이 꺼진 경우, 전원을 제외한 다른 버튼를 누르면 다시 화면이 켜집니다. ※ 'Mini-Monitor' 로 사용중이거나 USB 케이블로 PC에 연결하여 Mass Storage 를 사용할 때는 꺼짐시간이 되어도 화면이 꺼지지 않습니다.
메뉴 배경 화면	◆ 보라색, 파란색, 녹색, 오렌지색 메뉴 배경 화면의 색상을 선택할 수 있습니다.
배경사진 설정	◆ 기본 설정, 사용자 설정 메인 메뉴의 배경화면을 초기화할 때 사용하세요.
화면보호 대기시간	◆ 1 분, 3 분, 5 분 화면보호기가 실행될 시간을 선택합니다. 단, 첫 화면에서는 메뉴에서는 화면보호 대기시간 설정 값에 상관없이 1분 동안 버튼 조작 등의 입력이 없으면 화면보호기가 동작합니다.
밝기	◆ 0~100 밝기를 조절할 수 있습니다.
버튼 소리	◆ 동작, 해제 제품을 조작할때 나는 버튼의 소리를 켜거나 끌 수있습니다.
펌웨어 업데이트	USB 메모리 스틱이나 메모리 카드(CF/SD /MS)를 이용하여 제품을 업데이트 할 수 있습니다. 최신 업데이트용 펌웨어 파일은 **www.sec.co.kr**를 참조하시기 바랍니다.
설정 초기화	◆ 예, 아니오 제품의 설정 값을 초기화 합니다.
제품 기본 정보 안내	◆ 모델, 펌웨어 버전, 저작권 제품의 정보를 확인할 수 있습니다.

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는
전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

Digital Photo Frame

SPF-83M

응용 사용

초기 설정하기
펌웨어 업그레이드 방법
전자액자(Digital Photo Frame)를 PC에 연결하여 Mini-Monitor 로 사용하려면 (Windows XP만 가능)

초기 설정하기

1. Choose Your Language	
	제품의 전원을 켜고, 언어를 선택하세요. 선택된 언어는 설정의 언어에서 변경할 수 있습니다.

펌웨어 업데이트

01 준비

01 전자 액자
02 업데이트용 펌웨어 파일
03 USB 메모리 또는 메모리 카드(CF, SD /MS)
※ www.sec.co.kr 를 방문하여 최신 업데이트 파일을 다운로드 받으세요.

02 PC에 USB 메모리 카드를 연결

01 준비가 끝나면, 먼저 PC에 USB 메모리를 연결 하세요.
02 USB 메모리에 다운로드 받은 업데이트용 펌웨어 파일을 복사하세요.
※ (이때 반드시 ROOT 디렉토리에 복사하여야 합니다.)

03 USB 메모리를 전자액자에 연결

01 USB 메모리를 PC에서 제거하여, 전자 액자에 연결하세요.
※ 전자 액자가 꺼져 있으면 전원을 켜세요.

04 업데이트 선택

01 설정의 펌웨어 업데이트를 선택합니다.

05 업데이트 하기

01 업데이트 진행여부가 화면에 나타납니다.
02 업데이트가 끝나면 제품의 전원을 끄고 USB 메모리를 제거한 후 다시 전원을 켜세요.
※ 업데이트가 진행되는 동안 USB 메모리를 빼지 마세요.
업데이트가 진행되는 동안 키 조작 하지 마세요.

업데이트가 진행되는 동안 다른 카드를 삽입하지 마세요.
업데이트가 진행되는 동안 전원을 끄지 마세요.
'설정-시스템 정보'에서 펌웨어 버젼이 업데이트한 버젼으로 변경되었는지 확인할 수 있습니다.

전자액자(Digital Photo Frame)를 PC에 연결하여 Mini-Monitor 로 사용하려면

구입하신 디지털 액자는 사진 감상 기능외에 부가적으로 Mini-Monitor 기능을 제공합니다.
Mini-Monitor 는 디지털 액자를 보조 모니터로 사용하는 기능으로, PC 와 디지털 액자를 USB 케이블로 연결하므로 사용이 간편하며, 기본 모니터만 사용할 때에 비하여 효율적인 PC 작업이 가능합니다. 전자액자를 Mini-Monitor 로 사용하려면, 먼저 Frame Manager 프로그램를 설치하세요.
(단, Mini-Monitor 로 사용할 때에는 한 대만 연결하여 사용할 수 있습니다.)

Frame Manager 설치하기

Frame Manager 사용자 매뉴얼

전자액자를 Mini-Monitor로 사용하는 방법
전자액자를 Mass Storage로 사용하는 방법
현재 모드에서 다른 모드로 바꾸는 바꾸는 방법
밝기 조절
펌웨어 업데이트하기

※ 시스템 요구사항

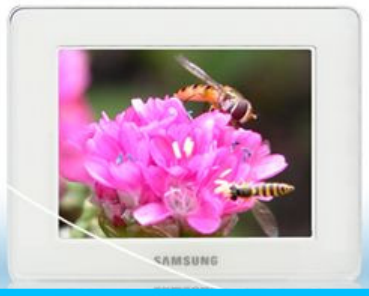
- **OS** : Windows XP SP2
- System Processor Speed : 1.5 GHz
- **USB** : Extended Host Controller (EHCT) for USB 2.0
- **RAM** : 256 MB or above

※ 주의

1. Windows XP Service Pack 2 가 반드시 설치 되어 있어야 합니다.
   Windows XP SP2 이외에서는 동작 하지 않을 수 있으며, 이를 무시하고 설치할 경우 발생되는 문제점에 대해서 책임지지 않습니다.
2. CPU 속도가 2.4 GHz 이상을 권장합니다.
   권장사항 보다 성능이 낮을 경우 전자액자가 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
3. 설치 가이드의 바른 설치 방법을 따라 주세요.
4. Mini-Monitor를 기본(Primary) 모니터로 사용하지 마십시요.
   주의 사항을 무시하여 발생된 모든 문제에 대한 책임은 사용자에게 있습니다.
   기본 모니터로 사용할 경우 화면이 보이지 않을 수 있습니다.
5. 반드시 제공된 USB 케이블을 사용하세요.
6. Mini-Monitor로 동작할 때에는 전원 버튼을 제외한 모든 버튼이 동작하지 않습니다.
7. Mini-Monitor에 디스플레이 되어 사용한 프로그램은 사용 후 기본(Primary) 모니터로 이동해 주세요.
8. 일부 Video Card 에서는 Mini-Monitor 가 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 이와 같은 경우에는 'H/W 가속'을 '최대(FULL)'로 설정하세요.
   ※ 'H/W 가속'을 '없음'으로 설정하는 방법 : 바탕화면에서 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러 '속성'을 선택하면 "디스플레이 등록정보" 창이 나타납니다. '디스플레이 등록 정보' 창의 '설정 > 고급 > 문제해결 > 하드웨어가속' 을 '최대(FULL)'로 설정하세요.

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

Digital Photo Frame
SPF-83M



Digital Photo Frame

SPF-83M

제품 사양

| 제품 사양 | 지원 파일 |

제품 사양

구 분		상 세 내 용
모델명		SPF-83M
패널	유형	8" TFT
	해상도	800 x 600
	인터페이스	Digital 6 bit
지원 포멧		JPEG. MPEG4. WMV9 최대 해상도 3200x2400(8Mb) 까지 지원합니다. 프로그래시브 JPEG는 지원하지 않습니다.
내장 메모리		64 MB
USB		버젼 2.0 x 2 (업 스트림(호스트) x 1, 다운 스트림(슬레이브) x 1)
미디어(메모리 카드)		2 in 1(SD≤4Gb / MS≤32Gb), CF ※ SDHC (High-Capacity) 카드는 지원하지 않습니다.
전원	등급	외장 전원 직류 전원 장치 (12V, 2A, 24W)
	소비전력	최대 : 12W, 일반 : 10W, 전원끔 : 1W 미만
컨텐츠 파일	사진 파일	슬라이드 쇼 실행/화면 변환 효과/회전 / 섬네일 보여주기
일반	치수 (폭x높이x깊이)	230.5 x 182.4 x 120 mm
	무게	650 g

※ 제품의 디자인은 모델에 따라 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

B급 기기(가정용 정보통신기기)
이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

지원 파일

- 포토플레이어는 아래의 모듈을 사용하였습니다.
  WinCE 5.0
  관련정보는 아래 사이트를 참조하세요.
  RMI Alchemy Developer 홈페이지 (http://209.254.132.52/RMI/EmbeddedDeveloper.nsf)

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는
전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

Digital Photo Frame
SPF-83M

문제 해결 및 기타

| 문제해결 | 용어설명 | 서비스센터 안내 | 고객등록 | 재활용 정보 |

문제해결

제품을 사용하면서 발생할 수 있는 문제점에 대한 안내입니다.
제품 사용에 문제가 발생한 경우 우선 아래와 같이 간단 점검을 해주세요.
그 후에도 여전히 문제가 발생할 경우 가까운 서비스 센터에 방문해주시기 바랍니다.

장애 현상	원인 및 대책
전원이 안 들어와요.	◆ 제품과 직류 전원 장치 전원선의 연결 상태를 확인해주세요.
전원은 들어오지만 화면이 나타나지 않아요.	◆ 메모리 카드의 종류를 확인해주세요. 제대로 삽입되지 않았거나 지원하는 포맷이 아닐 경우 사진이 보이지 않습니다. (본 기기는 CF/SD /MS CARD만 지원 합니다.)
전원을 켠 후 이미지가 뜨기까지 시간이 걸려요.	◆ 외장 메모리 카드에 있는 파일을 불러올 경우 수 초간의 로딩 시간이 걸릴 수 있습니다. (파일의 포맷형식과 파일 크기에 따라 달라질 수 있습니다.)
MPEG4, WMV9 포맷의 동영상이 화면 없이 소리만 나와요.	◆ 재생할 파일의 용량 때문에 불러들이는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. (제품의 사양입니다.) ◆ 계속 소리만 나올 경우 제품 우측면에 있는 화살표 버튼 중 아무 버튼을 눌러보세요.
화면 비율이 비정상이에요.	◆ 제품 우측면 버튼을 조작하여 화면 비율을 변경해보세요.
화면 색상이 흐리거나 진해요.	◆ 제품 우측면 버튼을 조작하여 밝기 값을 조정해주세요.
외부기기(USB메모리 장치)를 연결했는데 동작이 안 돼요.	◆ 제품과 외부기기를 연결하는 케이블의 연결상태를 확인해주세요. ◆ 외부기기 단독으로 동작이 되는지 확인해 보신 후 외부기기에 저장되어있는 파일의 포맷 형식을 확인해주세요. ◆ 지원 가능한 USB 디바이스는 Windows CE 5.0을 지원하는 것이어야 합니다. Windows CE 5.0을 지원하는지 확인해주세요.
MPEG4, WMV9 동영상 파일 재생시 화면은 보이지만 소리가 안 나요.	◆ 제품 우측면의 VOL+, - 버튼을 조작하여 소리의 크기를 변경해보세요.
FrameManager의 아이콘이 안보여요.	◆ 연결된 액자가 있는지 확인하세요. 연결된 액자가 없는 경우는 아이콘이 나타나지 않습니다.
파일명이나 폴더명이 제대로 표시되지 않아요.	◆ 파일명과 폴더명에 영문과 숫자 이외의 문자가 있을 경우 "*" 로 표시될 수 있습니다. 정확한 이름 표시가 필요할 경우 파일명과 폴더명을 영문과 숫자의 조합으로 변경하세요.

용어설명

단어	용어 설명
MPEG4 (Motion Picture Expert Group4)	◆ 양방향 멀티미디어를 구현할 수 있는 화상 통신용 동영상 압축기술입니다. 인터넷이나 이동통신 등의 저속도 회선 상에서 동화상전송을 가능케 할 목적으로 개발되었으며 현재 PC, TV, 이동통신단말기에서 널리 이용되고 있습니다. MPEG4 방법으로 포맷 된 동영상파일을 MPG 또는 MPEG 파일 이라고 합니다.
WMV9 (Window Media Video9)	◆ MPEG-4 형식을 따르는 마이크로소프트의 비디오 코덱입니다.
MP3 (MPEG Audio Layer-3)	◆ 고음질 오디오 압축기술로서 CD와 비교하여 50배의 압축이 가능합니다. 압축률에 비해 음질이 뛰어나고 용량이 적기 때문에 인터넷, FM 라디오 회선 등에서 범용적으로 사용되고 있습니다. 오디오 파일을 MP3 압축방식으로 포맷 된 오디오 파일을 MP3 파일이라고 합니다.
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group)	◆ 대용량의 사진을 최소의 손실로 압축하는 기술입니다. 인터넷 이외에도 멀티미디어 파일을 주고받는데 많이 이용됩니다. 디지털 카메라로 촬영한 이미지, 컴퓨터 및 기타 사진 그래픽 작업을 통해 JGEG방식으로 압축된 파일을 JPEG 또는 JPG 이미지 파일이라고 합니다.
SD 카드 (Secure Digital Card)	◆ 우표 크기의 플래시 메모리 카드입니다. 매우 안정적이고 높은 저장 능력을 갖추고 있으며, PDA, 디지털 카메라, MP3, 휴대 전화, 노트북 PC 등 디지털 제품에 폭넓게 사용되고 있습니다. 멀티미디어카드(MMC)와 외관이 유사하나 핀의 수와 두께에서 차이를 보입니다. 또한 데이터 보안을 위한 암호 설정 기능이 있습니다.
USB 케이블 1) A-B TYPE	◆ 업 스트림 단자는 PC와 연결하실 때 사용하세요. 본 제품은 USB 2.0을 지원합니다. PC와 연결할 수 있는 A-B 타입의 케이블을 함께 지원해드립니다. A type은 일반적으로 PC에 연결 가능한 USB 커넥터 이며, B type은 외부 연결장치에 연결 가능한 커넥터입니다. A-B type의 USB 케이블을 이용하여 본 제품과 PC의 연결이 가능합니다.
USB 케이블 2) 기타 기기 연결 케이블	◆ 다운 스트림 장치를 이용하실 때 사용하세요. 본 제품은 USB 2.0을 지원합니다. USB 연결이 가능한 기타 장치를 연결할 케이블은 기타 기기를 구입하실 때 제공한 USB케이블로 연결하세요.
해상도	◆ 화면을 구성하는 가로 점과 세로 점의 개수를 해상도라고 하여 화면의 세밀한 정도를 나타냅니다. 해상도가 클수록 화면에 많은 정보를 나타낼 수 있어 한 번에 여러 개의 작업을 할 때 사용하면 편리합니다. 예)해상도가 1920 x 1200일 경우 가로 1,920개의 점(수평 해상도)과 세로 1,200개의 선(수직 해상도)으로 이루어집니다.

서비스센터 안내

제품의 서비스는 '삼성전자 서비스 센터'에 방문하시어 받으실 수 있습니다.

http://www.samsungsvc.co.kr/

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

※ 제품의 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점에 대하여 신속한 서비스를 제공하겠습니다.
전화 번호와 주소는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

서비스센터 대표전화

전국 어디서나 1588-3366

고객상담실

서울 02-541-3000 | 080-022-3000

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr/monitor

서비스센터 홈페이지

http://www.samsungsvc.co.kr
고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

한국서비스 품질 우수기업 마크

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부
기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

- 제품의 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점에 대하여 신속한 서비스를 제공하겠습니다.
- 전화번호와 주소는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

고객 등록

고객등록과 함께 영원한 고객으로 모시겠습니다.

- 고객의 소리를 경허하게 받아들여 더욱 좋은 제품을 만들어 고객 만족을 드리겠습니다.
- 향후 개발되는 신제품 또는 신기술에 대한 정보를 드리겠습니다.
- 향후 당사 인터넷 이벤트에 우선적으로 참여할 수있습니다.

※ 제품 Box나 제품 뒷면에 부착되어 있는 제조번호를 www.sec.co.kr/monitor에 접속 후,모델명과 함께 기재해 주시면 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품을 제공해 드리겠습니다.

온라인 고객등록은 이렇게...

- www.sec.co.kr/monitor 접속한후 회원가입을 먼저 하세요.
- 메인페이지의 온라인 고객등록카드 작성(제품명, 제품번호)시 정확하게 기재바랍니다.
- 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품과 삼성 제품의 정보를 제공 받으실 수 있습니다.

※ 본 고객등록을 위해서는 먼저 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.

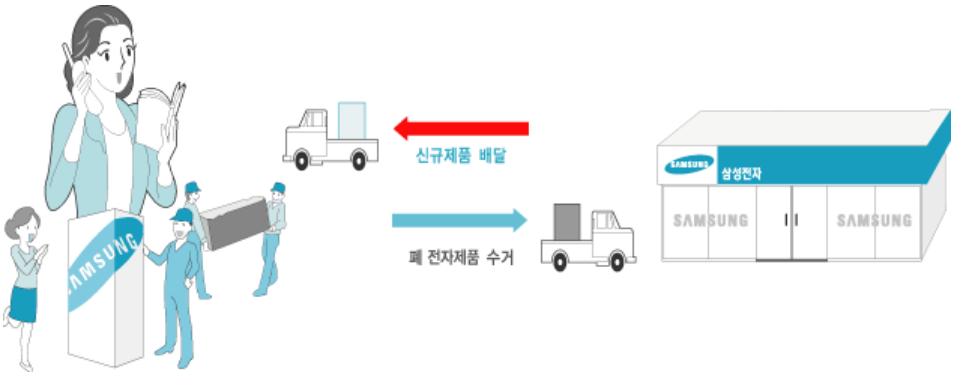
인터넷 연결에 대한 문의 사항은 컴퓨터 제조사에 문의하기 바랍니다.

재활용 정보

※ 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

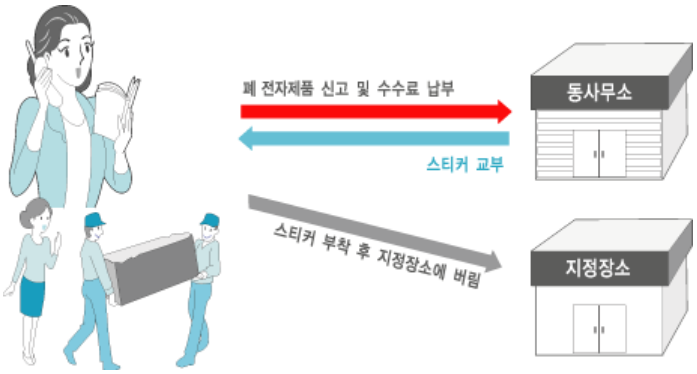
무료 처리

삼성전자 대리점으로 부터 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료 처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경 경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영 활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.